

**SEMINARIO DE  
NEUROCIENCIAS**

Ref.: Expte. 432.622/80

Anexo 1 a Resolución CD N° 1993

B-  
1994  
25

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR

DEL 2do. CUATRIMESTRE DE 1993

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

U. B. A.

- 1.- DEPARTAMENTO/INSTITUTO de... **BIOLOGIA**
- 2.- CARRERA de:a) Licenciatura en **Cs BIOLOGICAS** ORIENTACION **FISIOLOGICA**  
b) Doctorado y/o Post-Grado en.....  
c) Profesorado en.....  
d) Cursos Técnicos en Meteorología.....  
e) Cursos de Idiomas.....
- 3.- 1er. CUATRIMESTRE/2do. CUATRIMESTRE AÑO... **1994**
- 4.- N° DE CODIGO DE CARRERA... **55**
- 5.- MATERIA **Sem. en Neurocienc.** N° DE CODIGO... **nueva**
- 6.- PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) **3 puntos**
- 7.- PLAN DE ESTUDIO AÑO... **1957 - 1984**
- 8.- CARACTER DE LA MATERIA (obligatoria ó optativa) **optativa**
- 9.- DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral ó otra) **anual**
- 10.- HORAS DE CLASES SEMANAL:  
a) Teóricas.....hs      d) Seminarios.....hs  
b) Problemas.....hs      e) Teórico-problemas.....hs  
c) Laboratorio.....hs      f) Teórico-prácticas.....hs  
g) Totales Horas. **60 horas**
- 11.- CARGA HORARIA TOTAL **60 horas** hs
- 12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS.....
- 13.- FORMA DE EVALUACION... **por modulos y evaluación final**
- 14.- PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo)

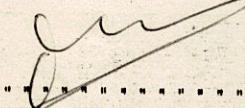
APROBADO POR RESOLUCION ED 800/94

15.-BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, Editorial y año de publicación)

- I TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES EN LOS
- II ÚLTIMOS 3 AÑOS
- III

FECHA: 15/12/93

  
BEATRIZ GONZALEZ  
SECRETARIA ACADÉMICA  
DEPTO. DE BIOLOGÍAS - F.C.E.U.B.A.

FIRMA PROFESOR:  FIRMA DIRECTOR:

Aclaración firmada: D.O. UCM, 78 Sello Aclaratorio:

NOTA: Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Señor Director del Departamento/Instituto/Carrera o Responsable del Área correspondiente y debidamente selladas y fechadas.

OBS.: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudio respectivo y sólo son modificables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.-

  
BEATRIZ GONZALEZ  
SECRETARIA ACADÉMICA  
DEPTO. DE BIOLOGÍAS - F.C.E.U.B.A.

**PROGRAMA DEL CURSO DE POSTGRADO  
"SEMINARIOS EN NEUROSCIENCIAS"**

Organizado por O.D. Uchitel

**Primer modulo:**

Las celulas neurogliales

Receptores de los neurotransmisores, grandes familias

Mecanismos de transduccion en las neuronas sensoriales

Bases celulares de algunos circuitos neuronales

Plasticidad sinaptica

**Segundo modulo**

Degeneracion y regeneracion en el sistema nervioso central

El sistema nervioso de la sanguijuela como modelo para el estudio de la regeneracion

La exactitud de la regeneracion entre neuronas y ganglios

Factores que influencian el crecimiento de neuronas "in situ" y en cultivo

Transmision en sinapsis quimicas y electricas regeneradas.

**Tercer modulo**

Los canales de calcio y la regulacion del calcio intracelular

Neurotoxicidad, degeneracion neuronal y enfermedades degenerativas del sistema nervioso.

Fisiopatologia de la Esclerosis Multiple.

Fisiopatologia de la Esclerosis Lateral Amiotrofica, alteraciones del gen de la superoxido dismutasa , enfermedad autoinmune.

Alteraciones de la transmision sinaptica . Miastenias congenitas y adquiridas. Biologia molecular del receptor a la acetilcolina.

DM

DU